



中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 0670—1998

水 冷 二 冲 程 汽 油 机 油 润 滑 性 评 定 法

Standard test method for determination of lubricity
of water-cooled two-stroke gasoline engine oils

1998-09-24 发布

1999-04-01 实施

中国石油化工集团公司 发布

前 言

本标准等效采用美国材料与试验协会标准 ASTM D4863—1995《评定二冲程汽油机油润滑性的标准试验方法》。

本标准采用美国船舶制造学会 NMMA-9《NMMA TC-W II 许可证试验》NMMA 93738 号参考油。

由于 ASTM D4863—1995 方法中试验用发动机已不再生产,本标准变更了试验用发动机型号。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 都是标准的附录。

本标准的附录 E 是提示的附录。

本标准由中国石油化工集团公司石油化工科学研究院归口。

本标准起草单位:天津内燃机研究所、茂名石油化工公司研究院。

本标准主要起草人:陈光辉、梁奇瑞、解世文、林跃生、董世强、冯心凭。

中华人民共和国石油化工行业标准

水冷二冲程汽油机 油润滑性评定法

SH/T 0670—1998

Standard test method for determination of lubricity
of water-cooled two-stroke gasoline engine oils

1 范围

- 1.1 本标准规定了评定舷外机等水冷二冲程汽油机油(以下简称二冲程油)润滑性的试验方法。
- 1.2 本标准适用于评定舷外机等水冷二冲程汽油机使用的水冷二冲程汽油机油。
- 1.3 本标准无意说明与使用相关的所有安全性问题,用户在使用本标准之前应建立适当的安全和防护措施,并确定有适用性的管理制度。

2 引用标准

下列标准包括的条文,通过引用而构成本标准的一部分。除非在标准中另有明确规定,下述引用标准都应是现行有效标准。

- GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
- GB/T 380 石油产品硫含量测定法(燃灯法)
- GB 1922 溶剂油
- GB/T 1995 石油产品粘度指数计算法
- GB/T 2433 石油产品和含添加剂润滑油硫酸盐灰分测定法
- GB/T 5487 汽油辛烷值测定法(研究法)
- GB/T 6536 石油产品蒸馏测定法
- GB/T 7304 石油产品和润滑剂中和值测定方法(电位滴定法)
- GB/T 8017 石油产品蒸气压测定法(雷德法)
- GB/T 8019 车用汽油和航空燃料实际胶质测定法(喷射蒸发法)
- GB/T 8020 汽油铅含量测定法(原子吸收光谱法)
- GB/T 11132 液体石油产品烃类测定法(荧光指示剂吸收法)
- SH 0041 无铅车用汽油
- SH/T 0244 石油添加剂中氮含量测定法
- SH/T 0251 石油产品碱值测定法(高氯酸电位滴定法)
- SH/T 0270 添加剂和含添加剂润滑油的钙含量测定法

3 术语

本标准采用下列术语。

3.1 润滑性 lubricity

描述发动机运转时,润滑油减小活塞与气缸壁两表面间摩擦与损坏的性能。